

**Pemilihan Supplier Suku Cadang Dengan Metode TOPSIS pada PT.
Delta Dunia Sandang Tekstil - Sayung, Demak**

WAHYU SARASWATI

(Pembimbing : Fajrian Nur Adnan, M.CS)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201104243@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

PT. Delta Dunia Sandang Tekstil adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang pemintalan benang. Bahan baku utama adalah serat alami dan buatan. Selain bahan baku ada pula bahan pendukung dalam kegiatan produksi tersebut, diantaranya adalah suku cadang. Penelitian ini merupakan penelitian mengenai pemilihan supplier suku cadang dengan metode TOPSIS sehingga dapat ditarik sebuah ranking. Dengan alternatif yang berjumlah 5 perusahaan supplier yaitu PT. Agape Trikarsa Libratama, PT. Victor Hana, PT. Apik Jaya Perkasa, CV. Arauna Perkasa, dan PT. Gunung Mas Indah dengan kriteria yang digunakan adalah keaslian, tepat barang, harga pasar, cost perusahaan, waktu, stok, return dan layanan. Perhitungan mengikuti langkah “ langkah yang ada dimetode TOPSIS. Dari hasil perhitungan didapat bahwa alternatif yang menduduki ranking 1 adalah PT. Agape Trikarsa Libratama dengan nilai 0,613 lalu ranking ke 2 ada PT. Victor Hana dengan nilai 0,582 dan ranking ke 3 ada PT. Gunung Mas Indah dengan nilai 0,547

Kata Kunci : Kata kunci : PT. Delta Dunia Sandang Tekstil, Metode TOPSIS, Pemilihan Supplier, Suku Cadang.
xvii + 67 halaman; 28 gambar; 19 tabel; 5 lampiran
Daftar Acuan: 23 (2010 – 2017)

**Selection of Supplier Spare Parts With TOPSIS Method at. PT. Delta
Dunia Sandang Tekstil - Sayung, Demak**

WAHYU SARASWATI

(Lecturer : Fajrian Nur Adnan, M.CS)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201104243@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

PT. Delta Dunia Sandang Tekstil is a company engaged in spinning yarn. The main raw materials are natural and artificial fibers. In addition there is also a raw material in the supporting material production activities, such as spare parts. This reaserch is about the selection of suppliers of spare parts with TOPSIS method so it can be a ranking. With an alternative supplier, amounting to 5 companies, namely PT. Agape Trikarsa Libratama, PT. Victor Hana, PT. Apik Jaya Perkasa, CV. Arauna Perkasa and PT. Gunung Mas Indah with the criteria used is the authenticity, proper goods, market prices, cost the company, timing, stock, return and service. Calculations adhere the steps involved in TOPSIS method. The research result shows that the alternative was ranked 1 is PT. Agape Trikarsa Libratama with a value of 0.613 and second ranks is PT. Victor Hana with a value of 0.582 and the third existing is PT. Gunung Mas Indah with value 0.547

Keyword : Keywords :TOPSIS method, Supplier Selection, Spare Parts.
xvii + 67 pages; 28 images; 19 tables; 5 attachment
References: 23 (2010 - 2017)